

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant: Hirano et al.
Serial No.: 09/866,422
Conf. No.: 5981
Filed: 5/25/2001
For: DISK UNIT HAVING MECHANISM
FOR LOADING AND UNLOADING
HEAD UNIFORMLY IN
CIRCUMFERENTIAL DIRECTION
OF A DISK
Art Unit: 2651
Examiner: Tzeng, Fred

*I hereby certify that this paper is being deposited
with the United States Postal Service as FIRST-
CLASS mail in an envelope addressed to:
Commissioner for Patents, P.O. Box 1450,
Alexandria, VA 22313-1450, on this date.*

3/15/05

Date

F-CLASS.WCM

Appr. February 20, 1998

Joseph P. FoxRegistration No. 41,760

Attorney for Applicant(s)

INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT

Mail Stop 313(c)
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

RECEIVED

MAR 18 2005

OFFICE OF PETITIONS

Dear Sir:

This IDS is submitted under 37 C.F.R. §1.97(b) within either of the following time periods, whichever occurs last:

- (a) within three months of either the filing date of the national application or the date of entry into the national stage; or
- (b) before the mailing date of first office action on the merits after the filing of a Request for Continued Examination under §1.114 (i.e., not including actions such as restriction requirements).

Applicant(s) submit herewith Form PTO-1449 (Information Disclosure Citation) together with copies of a Japanese Office Action, foreign patents, publications or other information of which applicant(s) are aware, which applicant(s) believe may be material to the examination of this application and for which there may be a duty to disclose in accordance with 37 C.F.R. §1.56. Applicant(s) respectfully submit that the citation of any reference on Form PTO-1449 does not constitute an admission that the reference qualifies as prior art.

It is requested that the information disclosed on the enclosed Form PTO-1449 be made of record in this application.

The Commissioner is hereby authorized to charge any additional fees which may be required to this application under 37 C.F.R. §§1.16-1.17, or to credit any overpayment, to Deposit Account No. 07-2069. A duplicate copy of this sheet is enclosed.

Respectfully submitted,

GREER, BURNS & CRAIN, LTD.

300 South Wacker Drive – Suite 2500
Chicago, Illinois 60606
Telephone: (312) 360-0080
Facsimile: (312) 360-9315
Customer Number 24978

By: Joseph P. Fox
Joseph P. Fox
Registration No. 41,760

RECEIVED
MAR 1 8 2005
OFFICE OF PETITIONS

Sheet 1 of 1

Form PTO-1449 U.S. Department of Commerce (Rev. 8-88) Patent and Trademark Office		Attorney Docket No.: 0941.65569		Serial No.: 09/866,422			
INFORMATION DISCLOSURE CITATION (Use several sheets if necessary)		Applicant: Hirano et al.					
		Filing Date: May 25, 2001		Group: 2651			
U.S. PATENT DOCUMENTS							
Examiner Initial*	Document Number	Date	Name	Class	Subclass	Filing Date If Appropriate	
FOREIGN PATENT DOCUMENTS							
	Document Number	Date	Country	Class	Subclass	Translation	
						Yes	No
	07-272424	Oct. 20, 1995	Japan			Abs.	
	06-076515	Mar. 18, 1994	Japan			Abs.	
OTHER DOCUMENTS (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, Etc.)							
Examiner	Date Considered						
*Examiner: Initial if citation considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to applicant.							

拒絶理由通知書



特許出願の番号 特願2000-363900
起案日 平成17年 2月22日
特許庁審査官 ▲吉▼澤 雅博 9558 5Q00
特許出願人代理人 伊東 忠彦 様
適用条文 第29条第2項

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

提出期限

5/2(月)

理 由

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記の刊行物に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆に利用可能となった発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

(請求項1～3について)引用文献1

備考:

引用文献1の「ヘッドスライダが所定の周方向位置にあるとき、ヘッドスライダのディスク表面に対するロードまたはアンロードを行うように、アクチュエーターを駆動制御する制御手段」が、本願請求項に係る発明の「制御手段」に相当する。

なお、ディスクの特定の領域をどのように検出するのかは、当業者が実施に当たり適宜なし得る設計的事項にすぎない。

(請求項4～5について)引用文献1～2

備考:

引用文献2には、スライダの直前の接触停止位置とは異なる位置をスライダの次の接触停止位置とすることにより、接触停止が均一に行われるよう制御する点、及び、接触停止位置を一定距離だけシフトするように制御する点が記載されているものと認められる。

この技術的思想を引用文献1に適用し、ロードまたはアンロードが行われる領

域を、本願請求項4～5に記載のように、円周方向で均一に行われるように制御及び、円周方向に一定距離だけシフトするように制御するように構成する点は、当業者が容易になし得たものと認められる。

引用文献等一覧

1. 特開平 7-272424号公報
1. 特開平 6- 76515号公報

拒絶の理由が新たに発見された場合には拒絶の理由が通知される。

先行技術文献調査結果の記録

調査した分野 IPC第7版 G11B21/12-21/14
先行技術文献 特開平11- 96708号公報
 特開平 8-235749号公報

この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。

この拒絶理由通知の内容に関するお問い合わせ、または面接のご希望がございましたら下記までご連絡下さい。

特許審査第四部 データ記録 吉澤

TEL. 03 (3581) 1101 内線3590